

BOLETIN OFICIAL



DE FILIPINAS.

Juésves 23 de Setiembre de 1858.

Año IX.

Este periódico sale diariamente. Los suscritores tienen opción gratis á un anueto de seis líneas que deberá remitirse firmado á la Redaccion antes del medio día. PRECIOS.—En la Capital 1 peso al mes.—Provincias 9 reales idem.—Fuera de Filipinas 9 reales sin franqueo.—Sueltos 1 real.—Pago anticipado y en plata.—PUNTOS DE SUSCRICION.—Imprenta de este Periódico, y en provincias, se podrá ver la lista de corresponsales que se inserta en la hoja del lunes.

Número 265.

PARTE OFICIAL.

SECCION MILITAR.

CAPITANIA GENERAL DE FILIPINAS.

ESTADO MAYOR.

Orden general del Ejército del 22 de Setiembre de 1858.

Habiendo llegado á esta Capital el Señor Coronel de Artillería D. David García de Quesada nombrado por S. M. Director de la Maestranza de este departamento y Comandante de la misma arma de esta Plaza según Real orden de 19 de Diciembre del año próximo pasado, ha dispuesto el Excmo. Sr. Capitán General se haga cargo de sus destinos desde este día, haciéndose saber en la orden general para conocimiento del Ejército.—El Coronel Gefé de E. M., José Ferrater.

ORDEN DE LA PLAZA DEL 22 AL 23 DE SETIEMBRE DE 1858.

GEFES DE DIA.—Dentro de la Plaza. El Sr. Coronel D. Adriano Torrecilla.—Para San Gabriel. El Sr. Coronel Teniente Coronel D. Domingo Vila y Vargas.—Para Arroceros. El Sr. Coronel Teniente Coronel D. Juan de Lara y Pineda.

PARADA. Los cuerpos de la guarnición á proporción de sus fuerzas. Rondas. Principio min. 6. Visita de Hospital y provisiones. Caballería Laneros de Luzon. Sargento para el paseo de los enfermos. Roy núm. 1.

De orden de S. E.—El Teniente Coronel Sargento mayor, José Cayajal.

CUERPO DE INGENIEROS.—Derección Subinspección de Filipinas.—Hallándose vacante la plaza de Maestro mayor de Fortificación de 1.ª clase, y debiendo proveerse en el español que presente la aptitud necesaria, previo examen de oposición que deberá sufrir con arreglo á los artículos 6.º del Reglamento de empleados subalternos en Ultramar, y 25 y 26 de las Reales ordenanzas de Ingenieros, se hace saber al público para que, los que gusten aspirar á la espresada plaza dirijan sus instancias al Sr. Director Subinspector del Cuerpo en estas

Islas, en el término de dos meses á contar de la presente fecha: teniendo entendido,

1.º Que el opositor debe reunir, además de las circunstancias de integridad y desinterés, perfecto conocimiento de toda especie de obras y materiales de construcción (art. 25 de la ordenanza de Ingenieros) «la aptitud y suficiencia que la Academia de Nobles Artes de San Fernando prescribe para la aprobación de los Arquitectos, y sus aplicaciones á la arquitectura militar (art. 6.º del Reglamento de empleados subalternos)» consistiendo aquellos conocimientos, en su parte mas esencial, en los de matemáticas, levantamiento de planos, nivelaciones, corte de perfiles, principales partes de la arquitectura y práctica de obras (art. 26 de la ordenanza del Cuerpo).

2.º Los exámenes se verificarán por los Oficiales de Ingenieros que nombre el Sr. Director Subinspector, con cuyas notas originales pasará la propuesta de los tres mas sobresalientes.

5.º El que fuere aprobado y elegido según el art. 7.º del Reglamento de empleados disfrutará de las mismas preeminencias y regalías que los Arquitectos de las Academias de San Carlos y San Fernando (artículos 41 del Reglamento de empleados y 27 de las ordenanzas de Ingenieros).

4.º El sueldo anual que gozará el aprobado y elegido Maestro mayor de 1.ª clase, será de 4080 pesos, desde el día en que se le estienda el nombramiento.

5.º El espresado Maestro mayor de 1.ª clase tendrá derecho «á pensiones de retiro según sus años de servicio y el sueldo que disfrute; y su viuda y huérfanos optarán á los beneficios del Monte-pío militar: todo con arreglo á las bases establecidas sobre el particular con respecto á los empleados de Hacienda del Ejército; quedando, por consiguiente, sujeto al mismo descuento su sueldo, y á pedir licencia para matrimonio con iguales formalidades que aquellos» (art. 55 del citado Reglamento de empleados subalternos).

Manila 22 de Setiembre de 1858.—El Gefé encargado del Detall general, Emeterio Miranda.—V.º B.º—El Director Subinspector interino, G. Verdú.

TRIBUNALES.

Se anuncia al público que en los días 50 del corriente, 1.º y 2.º del entrante Octubre se sacarán á subasta en los estrados de este Juzgado varios solares, pertenecientes á la testamentaria del difunto D. Antonio Canals y Llinás situados en Looban, Quinta y Arroceros, teniendo en todos ellos algunas edificaciones principiadas. En el primer día se subastará las edificaciones de Looban, con sus solares: en el segundo las de la Quinta, y en el último las de Arroceros, los que quieren imponerse de sus avalúos y demás circunstancias, podrán acudir desde hoy á la Escribanía del que suscribe donde se les pondrá de manifiesto sus avalúos. Santa Cruz y oficio de mi cargo á 22 de Setiembre de 1858.—Juan Nepomuceno Toribio.

Don José María de Barrasa, Alcalde mayor 2.º por S. M. de la provincia de Manila, Juez de primera instancia de la misma, y que de estar en actual posesión y pleno ejercicio de sus funciones yo el Escribano doy fé.

Por el presente llamo, cito y emplazo por primera vez á los reos ausentes Cefedonio Cuadra (a) Uniong, Pedro Ilaco, Pedro (a) Lipa, Mariano (a) Mandaloyon, Calixto de Bajintuac, Simón Deserto, un llamado Rufino y Serapio de San Mateo contra quienes estoy instruyendo causa criminal con el número 4056 sobre saqueo, robo y asesinato de José Bernardo y Mónica Lázaro en la noche del siete del actual en el sitio de Banlat del pueblo de Calococan, para que dentro de nueve días contados desde la fecha del presente se presenten y comparezcan en este Juzgado á responder á los cargos que les resulten de la citada causa, apercibidos que de hacerlo así serán oídos y les impartiré justicia y de lo contrario la continuaré en ausencia y rebeldía de los mismos y la sustanciaré por sus debidos trámites hasta la definitiva, entendiéndose las actuaciones en los estrados de este Juzgado como si fuesen hechas en sus mismas personas.

Dado en Binondo hoy 17 de Setiembre de 1858.—José María de Barrasa.—Por mandado de S. S.ª Doroteo Martín de Angeles.

En virtud del proveído del Sr. Alcalde mayor tercero de esta provincia, se venderán en pública almoneda en los días veintiocho y treinta del corriente, desde las diez de la mañana á las dos de la tarde en los estrados del Juzgado, las fincas urbanas y rústicas del intestado de D.ª Ignacia de la Cruz, que á continuación se espresan con sus respectivos avalúos, advirtiéndose que la venta de las urbanas se hará en el primer día 28, y las rústicas ó tierras de labor se verificarán en el día 50.

Una casa de cal y canto sita en Jaboneros barrio de Binondo, linda por la derecha á su entrada con la de D.ª Paula Benson, y por la izquierda con la de D.ª José Basa, calle en frente, avaluada en 4572—40

Un camarín de mampostería de doce accesorias sito en el mismo barrio de Jaboneros, linda por la derecha á su entrada con la de D.ª Narciso Padilla, por la izquierda con la de Ciriaco Aquino, y por la tercera con la de Batagio Nicolas calle real en frente, avaluada en 8683—37

Otro camarín de id. de cuatro accesorias sito en el mismo barrio de Jaboneros, linda por la derecha á su entrada con las posesiones del Convento de Dominicos y por la izquierda con las de la Capellanía de D. Lucio Mora calle Real en frente, avaluada en 5054—85

Tres balitas de tierras de labor sitas en Mapandan del pueblo de Cainta, avaluadas cada balita ochenta pesos, hacen 240—

Dos balitas de id. en Pagsanjan del pueblo de Pasig, avaluadas cada balita ochenta pesos, hacen 160—

Diez y siete balitas de id. sitas en Putat del mismo pueblo de Pasig, avaluadas cada balita ochenta y cinco pesos, hacen 1445—

Un cañaveral sito en Guisauan del mismo pueblo de Cainta, avaluada en 500—

Manila 20 de Setiembre de 1858.—Juan Bonifacio de Bayubay.

—48—

el techo de la Iglesia, como hubiera hecho una mina... El segundo suceso que hace á nuestro propósito, es el que refiere Monsieur Mairan tambien de la Academia Real de las ciencias, de una encina hecha pedazos por un rayo, en que todas las circunstancias del destrozo mostraban que el rayo había rompido hacia arriba, no hacia abajo. (Feijóo Teat. Crit. Tom. 8.º pag. 200 y siguientes.)

En fuerza de estas observaciones y de otras muchas que pudiéramos citar, creemos fuera de duda que el rayo sale algunas veces de los cuerpos terrestres y se dirige hacia las nubes, porque si bien es posible que algunos de los físicos que dedicaron su atención á este género de observaciones se engañasen alguna vez preocupados por el deseo de encontrar á toda costa pruebas y experimentos que corroborasen su modo de pensar, sería sin embargo ponerse en contradicción con las prescripciones de la crítica y del buen sentido, el negar la verdad y exactitud de todas sus observaciones. Por otra parte la teoría que llevamos expuesta se halla perfectamente de acuerdo con esta opinión. Hemos visto que el rayo no es otra cosa que la chispa eléctrica que salta entre la nube y el cuerpo terrestre sometido á su influencia cuando la electricidad adquiere el grado de tensión suficiente para vencer la resistencia del aire interpuesto que se opone á su paso: luego para que se verifique la explosión del rayo basta que cualquiera de las dos electricidades adquiera la tensión necesaria para vencer la resistencia del aire: luego así como cuando la electricidad de la nube llega primero á ese grado de tensión el fluido eléctrico se dirigirá desde la nube sobre la tierra y el rayo caerá, así por el contrario si la electricidad atraída y acumulada en la parte superior del cuerpo terrestre adquiere antes que la de la nube la tensión necesaria al efecto, el fluido saldrá entonces del cuerpo terrestre para dirigirse hacia la nube, en cuyo caso la explosión del rayo se verificará de abajo arriba, no siendo imposible tambien que alguna vez tenga lugar esta explosión de la nube y del cuerpo terrestre simultáneamente, si las dos electricidades llegan en el mismo instante al punto de tensión necesaria para vencer la resistencia de la capa de aire interpuesta.

—45—

á esta. Estos y otros fenómenos análogos maravillosos á primera vista y que eran el tormento de los antiguos físicos, viéndose obligados á dar razon de ellos por la teoría de las efervescencias y combinaciones químicas operadas en la atmósfera, no ofrece dificultad alguna para los que se hallen medianamente versados en el conocimiento de la electricidad, sus propiedades y fenómenos, bastando tener presente para su explicación que la hoja de la espada, las monedas y el líquido son mejores conductores de la electricidad que la baina de cuero, el bolsillo de cuero ó de seda y la madera de la vasija.

XVIII.

Sobre la existencia de rayos ascendentes.

En todos tiempos desde que los retumbos pavorosos del trueno y la luz fulgurante del relámpago comenzaron á llenar al hombre de espanto y de terror, lo mismo el filósofo que el hombre vulgar han abrigado siempre la convicción de que el rayo se lanzaba del seno de las nubes sobre la tierra. En el primer tercio del siglo pasado presentóse el célebre Maffei probando con numerosos experimentos que el rayo se lanza mas bien de la tierra hacia las nubes; pero aconteció á este físico lo que acontece generalmente á los que intentan operar en cualquier materia una reaccion violenta. Arrastrado por el deseo de desarraigir la opinion entonces dominante, llevó las consecuencias de su sistema mas lejos de lo que permitian los hechos, pretendiendo que el rayo subia siempre de la tierra sin descender en ningun caso de la nube. Empero si es cierto que esta opinion exagerada se halla en contradicción no solo con la creencia general y constante, sino con la experiencia y principios de la física, no lo es menos, que el rayo sale no pocas veces del suelo para lanzarse á la region de las tempestades, y sería una temeridad negar la realidad de este fenómeno atestiguado por gran número de físicos eminentes tales como Beccaria, Cote, Recher, Fortunati, Vignoles, Seguiet, La-lande con otros muchos que sería largo enumerar.

(La electricidad.)

De orden del Sr. Alcalde mayor se emplaza á Felizardo Ramirez de los Santos natural del pueblo de Sta. Rita para que en el término de nueve dias se presente en este Juzgado á responder á los cargos que le resultan en la causa que se instruye por robo y heridas apercibido de estrados si en el término señalado no lo hiciere.

Bacolor 15 de Setiembre de 1858.—Angel Arceo.

HACIENDA.

INTENDENCIA GENERAL DE EJERCITO Y HACIENDA DE FILIPINAS.—Publicada en los Boletines oficiales del mes actual números 258 y 259 la Real orden de 14 de Junio de este año y cúmplase del Esco. Sr. Gobernador Superior Político de estas Islas relativa á la conduccion de tabaco á la Península, y prescribiéndose en ella que desde el día 4.º de Octubre próximo se abra en esta Intendencia el registro de buques para dicho servicio, se hace saber á los dueños y consignatarios de los buques que tengan derecho á ser empadronados, que este acto tendrá lugar en mi despacho y principiará el referido día 4.º de Octubre y siguientes á las ocho de la mañana hasta las dos de la tarde, en inteligencia de que si en la primera hora ó posteriormente en el transcurso de las señaladas se presentan á la vez varios interesados, se sortearán los buques para la preferencia en el registro, siendo además requisito indispensable para proceder á su matrícula que el dueño ó consignatario justifique al propio tiempo por medio de certificación de la Capitanía del Puerto que el buque se halle surto en la bahía de esta Plaza, Manila 25 de Setiembre de 1858.—El Intendente general, Ramon Sardino.

SECRETARIA DE LA INTENDENCIA DE EJERCITO Y HACIENDA DE FILIPINAS.—Los sujetos que se expresan á continuación se sirven presentarse en el término breve que les fuere posible por sí ó por medio de apoderados, en el negociado de partes de esta Secretaría para enterarse de asuntos que les son concernientes y que están hace fecha pendientes en dicho negociado por incomparecencia de los mismos.

- D. Felix Candelario Araulo.
- D. Teodoro S. Mateo.
- D. José Mendoza Elardo.
- D. Ruperto Silva.
- D. Andrés Lopez.
- D. Francisco Pons.
- D. José María Verdote.
- D. Francisco Agreengco.
- D. Victorio del Rosario.
- D. Agustín Conna.
- D. Nicasio Cabezas.
- D. Tomás Salazar.
- D. Aniceto de Leon.
- D. Mariano Trinidad.
- D. Julian Concepcion.
- D. Macario Salazar.
- D. Antonio Ordoñez.
- D. Estanislao Fortich.
- D. Bonifacio Neira.

- D. Lorenzo Zalsita.
- D. Saturnino de la Serna.
- D. Vicente Tupa.
- D. Dalmacio Apolola.
- D. Enrique Acognito.
- D. Jacinto Sayning.
- D. Remigio de Leon Ignacio.
- D. Ciriaco Alcano.
- D. Mariano Dison.
- D. Mariano Ligot.
- D. Francisco Balanag.
- D. Rafael Cuico.
- D. Manuel Noble Fernando.
- D. Ignacio Bermejós.
- D. Francisco Plácido de Orbeta.
- D. Juan Fernandez.
- D. Antonio Castañeda.
- D. Adonís Guffad.
- D. Baltasar Villapando.
- D. Faustino Orense.
- D. Agustín Tongson.
- D. Luciano Delina Dionisio.
- D. Juan Veloso y Evangelista.
- D. Ignacio Arcillas.
- D. Joaquín Cartasano de San Agustín.
- D. Juan Cartasano de San Agustín.
- D. Gabriel Gutierrez.
- D. Bernardo Estudillo.
- D. Braulio Rafael.
- D. Cirilo Romero.
- D. Celedonio García.
- D. Cipriano del Rosario.

Manila 21 de Setiembre de 1858.—Antonio Acebal.

CONTADURIA GENERAL DE EJERCITO Y HACIENDA DE FILIPINAS.—Sección Militar.—Se anuncia al público que para el 25 del actual á las doce del día se sacarán á subasta, ante la Junta de Reales Almonedas, con destino al Establecimiento Militar Príncipe Alfonso, en la isla de Balabac, los efectos siguientes:

- 63 quintales carne salada.
- 8 cavañes de sal de Europa.
- 2 arrobas de velas de cera.
- 4/2 arroba velas de esperma.
- 6 carabaos.
- 960 arrobas de tapa.

Advertiéndose que los tipos y condiciones de entrega, y modo de hacer postura, son los que se han anunciado en los números de este periódico, del 18, 19 y 20 del actual.

Manila 22 de Setiembre de 1858.—El Contador general en comision, Agustín de la Cavada.

ADMINISTRACION GENERAL DE RENTAS ESTANCADAS DE FILIPINAS.—Binondo 20 de Setiembre de 1858.—Necesitando la Administración general de mi cargo adquirir en Lingayen cabecera de la provincia de Pangasinan una casa que reúna las circunstancias propias y convenientes para constituir en la misma la Administración Subalterna de la renta en la provincia, en las oficinas, depósitos y demás anexos: los propietarios que posean en dicho pueblo edificios capaces y que gusten cederlos á la renta bien sea en arrendamiento ó en venta se servirán presentar sus proposiciones

en los dias 30 del actual, y 1.º y 2 del próximo Octubre con exhibicion de un croquis de su situacion espresivo de su localidad y estado.—Leon de Ormaechea.

SECCION RELIGIOSA.

DIA 25 DE SETIEMBRE.

JUEV. San Lino P. y Santa Tecla Virgen y Mártir.

Martirologio.—San Lino, Papa y mártir, en Roma, el primero que gobernó la Iglesia de Roma, despues del apóstol San Pedro: murió mártir, y lo sepultaron en el Vaticano junto al mismo apóstol.

SANTO DE MAÑANA.

VIERN. Nuestra Señora de la Merced y San Dalmacio Confesor.

SECCION EDITORIAL.

Se dice que Mr. Debarr previendo dificultades que harán imposibles sus trabajos en los teatros de Tondo y Sibacon proyecta uno de cabida de mil espectadores, con trescientas lunetas, veinticuatro palcos y lo restante entrada general. Tenemos entendido que el costo no excederá de dos mil pesos y que algunas personas residentes en la Capital le han ofrecido contribuir al objeto. Desconocemos mas detalles.

Los siete PP. Misioneros italianos que han llegado en la Reina de los Angeles van destinados por la Sociedad de Propaganda fide á China, para donde se embarcarán dentro de breves dias.

Las cartas del correo del Sur que recibimos ayer, nada contienen interesante. Grandes lluvias como en el N. de Luzon tienen paralizado el tráfico, si bien no dañan á los caminos. Los precios de los frutos continúan altos por regla general.

En la semana que terminó el 15 de este mes no salió buque alguno de Albay para este puerto: el precio del abacá estaba en todos los pueblos de 4 á 4 1/2 por pico, y el arroz al mismo precio el cavan.

—Los precios en Batangas eran el día 18: de 2 1/2 á 3 el azúcar; 3 1/2 el arroz, y 75 el cacao.

—En Sta. Cruz de la Laguna estaban el mismo día 18 el aceite á 5 1/2 y el arroz á 3 1/2.

—De Masbate tambien nos dicen que se ha sentido en la primera quincena de este mes un temporal duro de viento y agua.

Publica la Gaceta un estado en que aparece que las acuñaciones de moneda en la Península durante el primer semestre del presente año ascienden á 54,449,569 reales en oro y plata y á 614,875 en cobre.

Leemos en el periódico oficial de Madrid la siguiente Real orden circular espedita por el Ministerio de Marina.

Con frecuencia se reciben en este Ministerio exposiciones de individuos que se dicen pertenecientes á los equipajes de la escuadra que en 1805 sostuvo el glorioso combate de Trafalgar, suplicando se les asista con socorros ó pensiones para remediar su indigencia ó desvalimiento; y deseando S. M. proporcionar á los individuos existentes aun de los que tomaron parte en aquella jornada medios de que quizá carezcan por su avanzada edad para cubrir las mas urgentes necesidades de la vida, ha venido en resolver que por los medios al alcance de la autoridad que V. ejerce, proceda á indagar los nombres de cuantos se encuentren en dicho caso en la comprension de su mando, y hubiesen pertenecido á cualquiera de las clases de que se componian las dotaciones de los buques de la Armada en aquella época, y reclamando de los mismos interesados ó de las dependencias en que puedan radicar los comprobantes que acrediten su asistencia al referido combate, remita V. relación expresiva de todos ellos y de los recursos propios con que cuentan para su subsistencia, justificados por notoriedad ó por informe de las Autoridades militares ó civiles de los puntos en que residan.

Dígoles á V. de Real orden por su cumplimiento. Dios guarde á V. muchos años. Madrid 2 de Julio de 1858.—José María Quesada.—Sr. Capitan General del departamento de Marina de....

Se han recibido de la América del Norte pormenores muy interesantes sobre el descubrimiento de una nueva region aurífera en las posesiones Británicas, situadas al Oeste de este continente. Según las noticias se hallaron grandes cantidades de oro en el rio Fraser que derrama en la bahía de Bellingham, frente de la estremidad Sudeste de la Isla de Vancouver. La principal mina de este lado se halla situada á 75 millas de la bahía, y se señala otra no menos rica en el rio de Thomson; mas en el interior de las tierras. Como el oro se recoge allí en gran abundancia á la superficie del terreno, muchos mineros han abandonado los placeres de California que van haciéndose mas avaros, y han venido á aprovecharse de esta nueva vena en concurrencia con los insulares de Vancouver. Esta nueva inmigración es favorecida por las medidas que se preparan en California para disminuir el número de negros y alejar los chinos. Los mineros que pertenecen á estas dos razas, se dirigen hácia el Norte, á fin de ejercer libremente su industria.

—46—

El abate Chappe bien conocido entre los físicos por sus viajes y trabajos astronómicos, refiere un hecho notable relativo á esta materia. Hé aquí como se expresa en su viaje á la California. «En las inmediaciones de Queretaro tuve la satisfacción de ver y convencerme diferentes veces de la verdad de un fenómeno que habia sospechado mas bien que observado en Francia, á saber el del rayo que se eleva de la tierra, en lugar de caer de las nubes, segun la opinion comun. El 5 de Mayo de 1769 hallandome cerca de Molino pequeña aldea distante unas treinta y seis leguas de Méjico descubrí hácia el Sur una gran nube negra medianamente elevada sobre el horizonte, y todo el resto del hemisferio estaba como inflamado. Dicha nube parecia sostenerse sobre tres columnas igualmente distantes una de otra, y cuya base tocaba casi en el horizonte: mientras permaneció en este estado se sucedían relámpagos muy vivos y frecuentes en los tres puntos de la nube que correspondían á los vertices de dichas columnas, y al mismo tiempo salían de los puntos del horizonte en donde descansaban las bases unas irradiaciones de luz eléctrica semejantes á las que se ven en una aurora boreal. Muy poco despues se bajó la nube, y vimos elevarse del suelo muchos rayos en forma de cohetes que estallaban en lo alto de la nube. Por lo que á mí toca estaba muy seguro de que no me hacia ilusion á mí mismo en esta observación; pues todas las personas que me acompañaban, el intérprete y los soldados de la escolta que no se hallaban prevenidos por ningun espíritu de sistema, fueron los primeros que notaron el fenómeno y sola una vez nos pareció que el rayo salía de las nubes. Dos dias despues, volvimos á ver en corta diferencia el mismo espectáculo, y observamos igualmente que el rayo se elevaba de la tierra con bastante lentitud para poder distinguir su origen y dirección».

El abate Bertholon hizo tambien en tiempo de tempestad observaciones análogas que confirman la realidad de este fenómeno. «En 28 de Octubre, dice, de 1762 á cosa de las cinco y cuarto de la mañana hallandome á un cuarto de legua de Brignat me asaltó una tempestad horrosa que duró hora y media, en cuyo espacio distinguí muchas corrientes de fuego que se elevaban de la tierra y eran seguidas de un estampido semejante al del trueno, pero seco y casi nada repitido. En esta ocasion me hallaba yo en el camino real con un compañero de viaje y un criado, á un lado

—47—

teníamos una pequeña cordillera de montañas, y al otro una especie de valle, y pudo observar fácilmente la dirección del rayo que salía de la tierra, en razon de que el tiempo que al principio habia sido claro se puso despues muy obscuro y las ráfagas de fuego se sucedieron con mucha frecuencia. Continuando la tempestad arreció el viento, cayó una lluvia copiosa acompañada de granizo, y á lo que habia cosa de media hora que habíamos comenzado á notar unos cohetes luminosos que se lanzaban de la tierra contra las nubes, vi caer un rayo acompañado de un estampido tan horrendo que puedo asegurar que no le habia oído nunca tan fuerte. En 50 de Junio de 1775 cerca de las seis de la tarde cayó un rayo en Casoul, lugar situado á dos leguas de Beziers y mató á un hombre. En esta tempestad que duró algun tiempo, vi tres corrientes de fuego muy marcadas que se elevaron sucesivamente desde la tierra hácia las nubes, produciendo una explosion muy fuerte. El 21 de Agosto de 1774 á cosa de las cinco y media de la tarde... nos sorprendió de improviso una fuerte y copiosa lluvia precedida de todas las señales que anuncian una tempestad, y vi distintamente un rayo que se levantó de la tierra y estalló á cierta elevacion con un estrépito muy fuerte aunque poco repetido; la figura de la llama que cubreaba con gran rapidéz nos pareció de poca longitud. «Bertholon, electricidad de los Meteor. tomo 4.º pag 156 y siguientes ediciones de Valencia 1850). Nuestro Feijóo abrazó tambien esta opinion y aduce los hechos siguientes para apoyarla. El año de 1718 (como consta de la historia Académica de las Ciencias año de 1719 pag. 22) la noche de 14 á 15 de Abril, fatal por la horrible tempestad que cayó sobre Bretaña la Baja, y de que dimos noticia en el tomo quinto, Discurs. 5.º núm. 56. Monsieur Deslandes de la Academia Real de las ciencias que se hallaba á la sazón en Brest tuvo la curiosidad de ir á Govesnon, lugar distante legua y media para informarse de la operacion y efectos de un rayo que habia destruido la Iglesia de aquel lugar. Allí supo que lo primero se habian visto tres globos de fuego cada uno de tres pies y medio de diámetro que habiéndose unido, se encamaron á la Iglesia, y la rompieron á dos pies de altura sobre el suelo, sin romper los vidrios de una ventana grande, que estaba cerca; que al mismo tiempo mató dos personas de cuatro que estaban tocando las campanas, y hizo saltar hácia arriba

Al dar cuenta *La España* de la toma de posesión del general Serrano del cargo de director general del arma de Artillería, añade lo siguiente:

«El general Serrano es el cuarto de los de su gerarquía que han estado al frente de la dirección de artillería, habiéndole precedido los capitanes generales conde de Colomera, don José de Urrutia y don Manuel Godoy.

La cronología de los jefes superiores de este arma se remonta al año de 1406 en que fué nombrado Diego Rodríguez Zapata con el título de *Encargado de Artillería*. Después se adoptaron sucesivamente las denominaciones de maestro Mayor de artillería, Maestro lombardero, hasta que en 1525, se dió á Juan de Terremonda el dictado de capitán general de artillería, que se conservó por espacio de 210 años, pues en el de 1752 se cambió por el de inspector, coronel general de artillería, habiendo sido el conde de Mariani el primero que con ese título desempeñó el cargo.»

Del convenio postal celebrado recientemente entre los Gobiernos de S. M. C. y S. M. B., publicado en la *Gaceta* de Madrid del día 15 de Julio último, tomamos los siguientes artículos que interesan al servicio de la correspondencia de Filipinas:

Art. 7.º La dirección de correos española pagará á la dirección de correos inglesa por todas las cartas nacidas en España ó en las islas Baleares y Canarias, y remitidas por la vía del Reino Unido de la Gran-Bretaña ó Irlanda á las colonias ó Estados de Ultramar, lo mismo que por las cartas no franqueadas nacidas en las colonias ó Estados de Ultramar y remitidas por la vía del Reino Unido con destino á España ó á las islas Baleares y Canarias como sigue:

Por las cartas nacidas en España ó en las islas Baleares y Canarias:

1.º La cantidad de dos chelines por onza inglesa, peso neto, como pago del tránsito por el territorio del Reino Unido y de la conducción por mar.

2.º El porte ó portes extranjeros ó coloniales que pague la dirección de correos inglesa á las direcciones de correos de las colonias ó países á donde se dirijan ó de donde procedan las cartas.

Por las cartas no franqueadas, que se dirijan á España ó á las islas Baleares y Canarias se abonará igual porte, añadiendo además la cantidad de 10 peniques por onza inglesa, peso neto, como reintegro del pago de derecho de tránsito que la dirección de correos inglesa tiene que pagar á la Francia.

La dirección de correos española pagará á la dirección de correos inglesa por todas las cartas enviadas por los paquetes correos ingleses desde los puertos de España para las colonias ó Estados de Ultramar y que no pasen por el Reino Unido igual cantidad de 2 chelines por cada onza inglesa de peso neto.

Art. 15.º La dirección de correos española pagará á la dirección de correos inglesa 3 peniques como porte marítimo y otros 5 como derecho de tránsito por el territorio del Reino Unido de la Gran-Bretaña, ó Irlanda por cada libra inglesa, peso neto, de periódicos é impresos que por cuenta de la administración de España dirija la Inglaterra á las colonias y países de Ultramar y vice-versa.

Además de las cantidades precitadas, la dirección de correos española pagará á la dirección de correos inglesa por los paquetes de periódicos é impresos no franqueados que se dirijan á España ó á las islas Baleares y Canarias y que pasen por el territorio del Reino Unido de la Gran-Bretaña ó Irlanda la cantidad de 5 peniques por cada libra inglesa, peso neto, como reintegro del derecho de tránsito que la dirección de correos de Inglaterra debe pagar á la Francia.

Art. 14.º En consideración á los gastos que ocasiona á la administración de correos inglesa el paso de las balijas por el Istmo de Suez ó por el Istmo de Darien, la dirección de correos española pagará además á la dirección de correos inglesa por las cartas, periódicos é impresos que remita ó reciba á través de cualquiera de los dos Istmos y por los vapores correos ingleses la que sigue:

Por el tránsito del Istmo de Suez, un derecho de 4 peniques por cada libra inglesa, peso neto, de cartas ó impresos, y por el tránsito del Istmo de Darien, un chelín por cada libra inglesa, peso neto, de cartas ó impresos.

Queda establecido que si los gastos que ocasiona hoy á la administración inglesa el paso de las balijas por los citados Istmos se aumentaran ó disminuirían en proporción los derechos que establece el párrafo anterior, á menos que la alteración fuese tan insignificante que ninguna de las dos administraciones exigiera el aumento ó disminución.

Art. 16.º La dirección de correos de la Gran-Bretaña se encarga de la conducción de la correspondencia que le entregue la administración española para las islas Filipinas ó de las mismas, llevándola desde Gibraltar ó Malta á Hong-Kong y vice-versa por medio de los paquetes correos ingleses en el Mediterráneo y en el Océano Indico por el precio que señalan los artículos 7.º, 15.º y 14.º

Queda convenido que la citada correspondencia se remitirá en cajas de hierro que los agentes consulares ó otros que S. M. Católica nombre especialmente al efecto cerrarán y

sellarán en presencia de los agentes de la dirección de correos inglesa en Gibraltar ó Malta y en Hong-kong, después de terminadas las operaciones necesarias para pesar dicha correspondencia.

Igualmente se conviene en que la administración inglesa no exigirá porte alguno por el peso material de las cajas de hierro referidas.

S. M. la Reina de España y S. M. Británica han ratificado este convenio, y las ratificaciones se canjearon en Madrid el 10.º de Julio de 1858 por el Esemo. Sr. D. Saturnino Calderon Collantes, primer secretario de Estado y del despacho, y por el caballero Andrés Buchanan, enviado extraordinario y ministro plenipotenciario de S. M. Británica.

VARIEDADES.

EL CAOUTCHOUC.

Suceso entre los Omaguas.—Primeras tentativas de La Condamine para introducirlo en Europa.—Descubrimiento del capitán Fresneau.—Las canoas de Halkett.

A un valeroso pueblo de la Amazonia, temible en la guerra, y original en sus costumbres es á quien se debe el primitivo uso de la goma elástica, obtenida por la incisión en el Hebea Guyanensis. Los Omaguas á quien también se conoce por el nombre de Cambéas ó cabezas aplastadas ocupaban toda la orilla izquierda de las Amazonas, territorio de cerca de 200 leguas entre Tamburagua y el Putumayo. En este pueblo que se decía ser procedente de Bolivia y á quien, aunque medio salvaje, no era extraño el refinamiento de la civilización tal como se hallaba en tiempo de los Romanos había la costumbre de que después de la comida verdaderamente homérica, como se podía hacer en estos vastos campos tan abundantes en caza, cada convidado tenía que recibir una botellita de goma elástica, cuyo uso, y sobre todo después de las delicias de un banquete, no hallaría palabras con que disfrazarlo, todo el emperismo de los mas cultos idiomas. De esta costumbre provino el que los valientes Omaguas recibieran de los primeros colonos de Para en cambio de un nombre á un apodo temible, el de Seringueiros, que no necesita traducción al castellano, y que subsistió mas, que el pueblo á quien se aplicó.

Los Omaguas convertidos al cristianismo en su mayor parte, en los años de 1646 á 1769 no subsisten ya como nación, y se han refugiado en la parte superior del Solimoes hacia los desiertos que riega el Jutahi; pero su procedimiento de extracción para obtener de la Hebea la preciosa goma tan vulgar hoy y común, ha sobrevivido á los guerreros recuados que la hacían temible hasta Raleig. Los Cambéas ya no se aplicaban la cabeza entre dos planchas artificialmente dispuestas para este objeto; ya no intentaban dar á su cara el aspecto de una concha de tortuga por medio de esta presión lenta y algunas veces dolorosa, pero han heredado todos los secretos de sus padres, y los han legado á los conquistadores. Gracias á su espíritu de observación sabemos hoy como se llega á dar cierta solidez á la goma conocida en Quito por el nombre de Caoutchouc esponiéndolo durante mas ó menos tiempo al humo de fuego alimentado por los frutos del Uruani. A ellos se les debían los primeros procedimientos de una especie de calzado que hace hoy una terrible concurrencia con los productos de la zapatería en nuestros grandes ciudades.

Nunca fué cuestión desde largo tiempo para los Seringueiros de Para el que los Brasileños establecidos en Santa Maria de Belem se servían ya del jugo de la Hebea para un considerable número de utensilios domésticos. Ya habían hecho ellos la mezcla de varios jugos lechosos obtenidos de otros árboles de igual género, y la Europa permanecía aun extraña completamente á las propiedades verdaderamente maravillosas de estos varios vegetales.

El honor de las primeras tentativas para hacer apreciar su utilidad pertenece indudablemente á un sabio francés, que la opinión pública va colocando cada día á mayor altura por sus trabajos astronómicos y por reconocimiento á sus esfuerzos continuos por dulcificar las misérias de la humanidad.

Hacia pocos meses que Lacandamine había llegado á América cuando en año 1756 remitió á la academia de ciencias muchas tiras de goma flexible; tratando de hacer conocer á sus compañeros la diversidad de usos á que se podía dedicar esta sustancia.

A un hábil ingeniero cuyo nombre es ya hoy día completamente desconocido, se debe el conocimiento positivo del árbol empleado por los Omaguas, y los experimentos preciosos que después de las tentativas de una nación salvaje, debían hacer de la resina elástica uno de los mas indispensables agentes de la industria moderna. La memoria del capitán Fresneau tan completamente perdida para los sabios, vive aun en la Guyana francesa.

Hace 44 años que este oficial habitaba en la colonia, cuando puso su particular atención en el partido que podía sacarse de los jugos lechosos que destilan varios árboles, y que le parecían enteramente iguales á las gomas de Para, sobre las cuales solo había entonces los mas erróneos y confusos conocimientos. Una circunstancia muy particular vino á apresurar este descubrimiento.

La tradición cuenta que Fresneau huía del bullicio y sociedad de las ciudades, una amarga melancolía no podía ocultar le había hecho abandonar la Europa y se decía que el natural sentimiento de esta desgracia le llevaba á las florestas.

Su fisonomía aunque inteligente tenía el carácter salvaje del jabali; la esperanza de escapar de las impertinencias de las gentes le hacían de la soledad, una necesidad. Observador detenido, botánico tan hábil, como en aquel tiempo se podría ser, adquirió en los bosques vírgenes la certeza de que si no existía en Cayena el verdadero Pao Siringa riqueza de nuestros vecinos, las bastas campañas del interior debían dar este árbol precioso.

Las dos coronas estaban en guerra, pero las tribus salvajes se visitaban y por un medio ingenioso pudo Fresneau obtener de algunos indios de Mayacacare lo que buscaba hacia largo tiempo. Un día se hallaba por casualidad en medio de una compañía de Novagues que habían venido clandestinamente á nuestros terrenos con objeto de cazar, se encontró con que el jefe de esta tropa pacífica, criado en las misiones portuguesas hablaba francés; al instante les preguntó por la preciosa resina, y les enseñó varias obras de goma elástica fabricadas en Para. La respuesta del jefe, fué pronta y categórica; había en el mismo territorio de Mayacacare un número infinito de los árboles porque se le preguntaba, pero era preciso para ir á aquel punto subir unas cuantas leguas contra violentas corrientes, sin esperanza de hallar vientos favorables, y espuestos quizá á tener algun encuentro hostil con los portugueses. Apesar de la risa que su pregunta escitó en la reunión. Fresneau tuvo la idea feliz de hacer servir para sus proyectos la destreza de los indios, tan conocida, y les propuso que modelaran con barro el fruto del árbol Siringa y lo obtuvieron en medio de las risas mas estrepitosas siendo lo que hicieron una especie de fruto triangular que encerraba las tres almendras que dá el árbol de la resina elástica. El inteligente jefe que conducía esta tropa, de artistas improvisados, consintió el mismo, en transformarse en dibujante, y delineó la imagen de una hoja del Hebea.

Con estas preciosas noticias el infatigable Fresneau remitió los retratos de los granos á todos los puntos mas apartados de la colonia. En las tierras que baña el Apronagalen el laborioso colono Mr. Merigot encontró al pié de un árbol de grandes dimensiones el fruto buscado como una mera curiosidad. Trasmittir esta novedad á Cayena obtener del Gobernador de Guyana Mr. Orvilliers una comisión para Apronaga y proveer de algunos objetos indispensables todo fué obra de unos pocos días.

Fresneau intentó todavía mas; las tierras del colono producían algunos individuos del vegetal precioso pero en corto número. El ingeniero en jefe de la Cayena fué á buscar otros á las florestas mas lejanas, habitadas aun por tribus salvajes independientes conducido por un jefe llamado Jacuaron llegó hasta los Con-savis, y allí, en union de otro francés adquirió la certeza que había innumerables Hebeas en el país de los indios hospitalarios. Las dos orillas del rio Matarani estaban enteramente cubiertas de ellas.

Se concluirá.

Las concienzudas investigaciones del señor Herpin han dado gran valor al óxido de zinc como remedio de la epilepsia. El Sr. Barnes propone con el mismo objeto (según vemos en la *Revue de thérapeutique médico-chirurgicale*) la administración del fosfato de zinc. Su preferencia se funda en la doble idea de que las preparaciones de zinc poseen una eficacia incontestable contra la epilepsia, y en segundo lugar que las enfermedades por empobrecimiento (*exhaustion*) del sistema nervioso, parecen ir acompañadas de una falta de proporción de fósforo en la composición de la materia cerebral.

Perfectamente consecuente con tales principios, el Sr. Barnes ha empleado sobre todo el fosfato de zinc en los casos en que la enfermedad nerviosa parecía deberse á semejante causa. Una mujer se había constituido epiléptica á la edad de 12 años á consecuencia de un susto. Madre después de cuatro hijos había continuado sufriendo accesos, pero mas raros durante el embarazo, mas frecuentes durante la lactancia. Hallábase precisamente en esta última condición cuando el Sr. Barnes empezó á administrar el medicamento de la manera siguiente:

Fosfato de zinc, 2 decigramos (4 gramos.)
Acido fosfórico diluido, 20 gotas.
Tintura de quina, 2 gramos (1/2 dragma.)
A los 45 días la enferma estaba ya mejor.

A los tres meses había mejorado mucho, y desde entonces no ha vuelto á tener accesos. Este medicamento ha prestado además al autor importantes servicios en circunstancias, bajo algunos aspectos análogos á estas, como en la enagenación mental que sucede, bien á la convalecencia de las fiebres continuas, bien á una lactancia prolongada mas de lo regular. El Sr. Barnes observa que el fosfato de zinc provoca menos vómitos que el sulfato, y le complace la facilidad con que puede asociarse á otros medicamentos.

COMPOSICIONES HIDRÓFUGAS.—Ladrillo molido, 15 partes en peso, litargirio, una; se amasa con aceite de linaza hasta consistencia suficiente, y se aplica sobre la piedra, la madera ó el vidrio.

2. Partes iguales de arcilla amarilla cocida y cascotes de porcelana molida: se añade 1/10 de arena fina cuarzosa, y onza y media de litargirio en polvo fino: se amasa con aceite de linaza. Esta composición es de mucha dureza.

3. Cuatro partes de aceite de linaza, una de albayalde, dos de goma elástica, media de grasilla, media de laca, dos de aceite de pescado y una de litargirio, forman un buen barniz hidrófugo para las paredes. En caso necesarios puede combinarse con cemento.

4. Si á la composición anterior se añade 1/10 de flor de azufre, podrá servir para las maderas.

5. Si por el contrario se quitan la grasilla y el albayalde, podrá aplicarse al cartón.

6. Si se añade 1/5 de flor de azufre á la composición núm. 5, se funde al baño-maria y se baña con ella la parte interna de la suela del calzado; quedará este libre de la humedad.

Diez libras de resina fundida, á la cual se añaden 15 de aceite de pescado, forman, después de filtrado, un barniz hidrófugo muy bueno para lonas y jarcias.

8. La misma composición, pero con 15 libras de aceite de pescado en lugar de 15, puede servir para las maderas, aplicándola hirviendo; pero después de impregnadas, se esparce sobre ellas un poco de cal viva, y luego se rocía con muy poca agua. Por último se bruñe con un corcho.

CHARADA.

N.º XIII.

Mas que buena es mi primera:
Mi fin son tres letras solas
Nombre de Santa, ó de Dama;
Mi todo, planta de aroma.

SOLUCION DEL N.º XII.

Sal—vado.

MOVIMIENTO DEL PUERTO

HASTA LAS DOCE DEL DIA DE AYER.

SALIDA DE ALTA MAR.

Para Hong-kong, vapor inglés *Chusan*, su capitán G. S. Books, con 93 hombres de tripulación, y de pasajero D. Lorenzo Soto: su cargamento efectos del país.

ENTRADAS DE CABOTAGE.

De Cebú, bergantin-goleta núm. 8 *Consolacion*, en 22 días de navegación, con 250 picos de abaca, 700 id. de azúcar, 20 id. de cueros de carabao, 20 id. de sibucan, 107 tinajas de manteca y 70 picos de balate: consignado á D. Francisco Vicente, su patron Pedro Borrescas.

De Bulalacao en Mindoro, paquillo núm. 51 *San José*, en 18 días de navegación, con 30 picos de sibucan, 3 id. de balate, 2 arrobas de cera, 9 cates de Carey y 200 caracoles: consignado al chino Joa, su patron Alejandro Chaves.

De Subic, goleta núm. 124 *San Joaquín (a) Fortuna*, en 4 días de navegación, por haber hecho escala en Cavito á donde descargó su cargamento de 27,000 rajos de leña: consignado á Mariano Feliciano, su patron Juan Francisco.

SALIDAS DE CABOTAGE.

Para Cebú, bergantin-goleta núm. 5 *Cármén*, su patron Valeriano Alvarez.

Para Misamis, id. núm. 70 *Magdalena*, su patron Florentino Sabagay.

Para Masbate, panco núm. 342 *Sereno*, su patron Catalino Javier.

VIGIA DE MANILA.

DIA 22 DE SETIEMBRE DE 1858.

A las cinco de ayer tardó la atmósfera nublada, viento y mar calmosos.

El Corregidor á las cinco y tres cuartos viento O. flojo y mar llana.

Al amanecer de hoy la atmósfera algo despejada, viento y mar calmosos y en la exploración el vapor inglés de la Compañía P. y O. *Chusán* que estaba surto en la barra, ha salido anoche para su destino, y un bergantin-goleta de provincia entrante nombrado *Alavés*, próximo á fondear en la misma.

El Corregidor á las seis y tres cuartos de esta mañana, viento y mar en calma.

A las doce la atmósfera acañada, viento y mar calmosos.

OBSERVACIONES ATMOSFERICAS DE AYER.

HORAS.	TERMOMETRO.			Barómetro. Aneroide.
	Reaumur.	Centigrado.	Fahrenheit.	
A las 7 de la m.	20—05	25—05	81	75—95
A las 12 del día.	21—05	27	83	76—
A las 4 de la t.	22	27—05	84	75—85

MATADERO DE DULUMBAYAN.

DIA 22 DE SETIEMBRE DE 1858.

Reses vacunas. Machos. 46 } 53
Hembras. 7 }
Puercos. 38 }
Lechones. 2 } 40

MATADERO DE ARROCEROS.

Puercos. 3

Total de cabezas. 96

